المادة: نَجْ يَهُ أَ كِبُورِ الْحَاضِرة : المَّا بِعَدُ الْمُ القسم: ريا جيات رجر السنة: المابعة ترين من نقل سَالِي عَمْ النالِيةُ أَنْ يَ تَاكِن عِيمُ النالِيةُ الراهِ مِنْ ٩ اخل مت الشروط: R recelorer A. (1) O x x E A [x, x]=0 (2) xn, y, 3 6A; [n, y, 3] = [n, j] + [y,] (3) YXER Yx, JEA: U[2, y] [Km, d] (0, 42, 3 EA : [x, [y,]] + [y, [z, x]] + [z, [m,y] (C) A (A) [a,0] = (b,a) = (b,a) (3) ~ a,b,ccA; [a, [b,c]] = [b, [a, E]] + [c, [b,a]] is a E A is w είσι μρώ Σα, ο] = [α, ο] = [α, ο] + [α, ο] - 81 (2) A CIL [a/o] - [a/o] + [a/o] + [a/o] + [a/o] - [a/o] + [a/o] + [a/o] - [a/o] + [

مركز يتصور كلبة العلوم للخدمات الح

القسم: ' السنة: المادة: المحاضرة:
Va, b [a + b, a + b] = [a + b, a] + [a + b, b] (2)
0 = [a,a] + [a,b] + [a,b] - [b,b]
[b, a] + [a, b]
- [b,a] = [a,b]
[a,[b,c]] +[b,[c,a]]+[c,[a,b]]=b; (3)
[a, [b, c]] = [b, [c, a]] = [c, [a, b]]
=-[b,-[a,c]]-[b,a]]
= [b, [a,c]] + [e, [b,a]]
نعيث -
La A And Ser Labor A into l'esai fra de A ap CA i Ca, b] = 2 da b CA i C
Chi dulla reale EA red is de
Yach 2 Lage J- a
المرتة بري الاريد من الحاليد عن السار
i Luge
لكن لم الله من الله م إذا وج يد لم عنس من الممنى الراس عديد
A = 0
L's chall is use EA a significant
$p = \{e \in e\} = 0$ $p = \{e \in e\} = 0$
¿Lè a∈A c c'èl nis
c= [ae]=[ao]=o

38

محاضرات الدفتر

:	المحاضرة	المادة :	:	السنة	,	القسم:	
						inf	ومر
			•	کے .	<u> </u>	and of	کر چ
producers (in the second secon		- 1			<u> </u>	: C 4	ابره
	Na h c	<u> اکب کم قیم</u> (طبع) د	(1) 12 - 2	R = -151	والمعمدة	ب الم الم	
				Rails	ل= موم	۵ مود و	01
		5.7. 1.1			- if	سمن بحله	ا
		[,]; AxA (acb)					
contrade that i to the		J=a.b-b.a-				~~~	
D-	Yael: [c	·,a) = aa-a	. c. ڪُنو				
2	Va, h, c EA	[a+h,c]=	_(c.+\) <u>@</u>	<u> </u>	(h)		
			ac-ca	+ 5 (-	C b		
		<u> </u>	[a,c]	+ [-b,c]		
Ε	a 26+6] = a	(b) (b	+c).a				
	f: 3	b = (a)					-
	NAST	b] + [a,c]					
	- 1. C D	, , CA		۱٦.	. (-)		
<u>-</u>) AREB	y a, b €A	-		ab) - 1		
			e		~	b (Ka)	
	**************************************			LX	a-1-b-).		
	Ya,b,ce)	i [a, [b,	()] = a	[b.c]	- [b,c).a	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-		
ACT THE RESIDENCE OF THE	Mala a managara	29		100 3 100 10	at the second	and the second second	are of the second of the

محاضرات الدفتز

المحاضرة:	المادة :	السنة:	القسم:
- c(bc -	-1-) ()	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	
= 0 x = a	b) (bc cb	1.0	W.S.
		Promote and the second second second	
35 [b, [c, a]] - b	[ca] [ca]	d-1	
2 d=	(ca-ac) (ca	a-ac)b	the state of the s
	a bac ca	= 77	
[c,[a,b]]=c(c)	ab-bal- (a)	b-ba) <	
[[[]] . [] . [] .	37 -	ب تعدید	فع الدر ديلرك ال
[c, [h, c]]+[b[c	1 1 - Fait	2	
		ر کے	
		كريم المحرك	الم الم
	ل بن العبية	R = 111 4/4	تعریب : در کی ک
(0.124	EAND (2004)	عد الخاصية	-3-12-201
6) VX C	PREA) = d(x) = d	7(×)
- (3) -√-7,7	EA d ([n,	1)=[d(m)-1)-	[21, d(31]
از آن را هني دانعاسي	A A	رنت ای کل من م	سر حد شرق من ال
821, Ac	ات سيلي توبا	A L.	الم تعسدات
			Dec(A)
ترفيت المشات	اورة المعن في	راكلت السَماية وال	ا دين ٨ عبر لي غو
- in	نه ارد باط می	<i>و دلاً من</i> وم R با ند	Der(A)
Magnetic Committee and the second	(//)		

المحاضرة :	المادة :	السنة :	القسم:
TAd., d. E. Derch	1-j-(dr+d=)-(a) = 0,-(a) +	drach Yach
AXEB Y-JED	er(A);—(A	d) (x) = a d(The state of the s
			الرحاث :
d. d. C. D.	r(A)	•	The state of the s
di di C 1 7	سرجنا	ditological Col	A (1) (1)
dita ciclis	نع يع المرسية	اللذي الديروس ي	عتبة الشرط الأدر
Va,b EA;	(d, +d=) (E	a, b]) =d ([a	,b))+dz([0,b])
-[d(0), b]+	[a,d(b)]+	(dz(a))+	[a,d,(b)]
= [ch(a)+o'z	(a), b] + [a,	d+(6) + d2(b))]
- 1 100	17 60	(d + of a) (b)	a consider the frame
	7500		to did - chair
Pad citie	1. Deat de	d CDer(A)	. AER OD-
ساد حت ما د د د د د د د د د د د د د د د د د د	دین کے بیان	عن الدار	الماسد عقيدالي
48		(3)	ind and is sal
V 21, J € A.	(ad) ([~ y]]) = x d ([x,	
	- P - P	- x (E c/cm) - 3	J+ [x, d131])
			+x[~~~,2)
20 m		= [a d(x), y]	+ [21, ad131]
199			
	[(ad) (n), 7] + [~, (xd	
100			E Der(A) of in
R	را عود المات	Der Collect	(A) Chis me
	The state of the s		